ローパスフィルタ・DC–1.9 MHz

RF 端子 SMA-K · 50 Ω · パッケージ寸法 30 × 12 × 10 mm

RF 特性

項目	値
通過帯域	DC–1.9 MHz
通過帯域内挿入損失 [1]	0.4 dB (代表値)
通過帯域内挿入損失 [1]	≤1 dB
阻止域減衰量 [2]	≥20 dB
阻止域減衰量 [3]	≥40 dB
VSWR [1]	≤1.3:1

[1] DC–1.9 MHz
[2] 3.4 MHz
[3] 4.7–1000 MHz

設計定格

項目	値
動作温度	–40...+85 °C (設計保証)

シリーズの代表参考データ

この代表データはシリーズ内の複数モデルで共通に使用されています。モデルごとの個別測定は確認されていません。

周波数 (MHz)	S11 VSWR	S22 VSWR	S12 損失（dB）
0.3	1.07	1.07	0.03
0.74	1.08	1.12	-0.12
1.24	1.04	1.11	-0.13
1.67	1.23	1.24	-0.19
2.17	1.08	1.1	-0.23
2.61	1.27	1.21	-0.47
2.79	3.06	2.89	-1.99
3.11	24.45	21.06	-10.4
3.55	120.25	96.54	-22.72
4.05	210.52	214.33	-33.74
4.49	278.2	270.65	-41.69
4.99	242.25	734.91	-49.55

シリーズの代表参考データ

この代表データはシリーズ内の複数モデルで共通に使用されています。モデルごとの個別測定は確認されていません。

周波数 (MHz)	S11 VSWR	S22 VSWR	S12 損失（dB）
5.42	311.15	1050.12	-55.2
5.92	201.99	947.42	-61.01

機械仕様

項目	値
許容電力	2 W
パッケージ寸法	30 × 12 × 10 mm (コネクタの突出部を除く)
RF インピーダンス	50 Ω
RF 端子	SMA-K (筐体の両端にコネクタを1個ずつ配置)
取付穴	M2取付ねじ穴4か所 (穴の中心間隔 27 × 9 mm)
品質グレード	産業用
表面処理	白色
コネクタ材質	ステンレス鋼
筐体材質	H62

現在の発行記録 · 1.1 · 2026-11-22. 仕様表の内容を更新しました。 置き換え対象の改訂版 1.0.

実装と取扱い

製品表面を清掃する際は、フィルタを洗浄液に浸さないでください。 ユニット全体の温度が 125 °C を超える場合は、ご注文前にご相談ください。

文書に関する注意

仕様は製品の更新に伴い改訂される場合があります。設計を確定する前に、現行の文書改訂版と製品固有の要件を LCRF に確認してください。供給構成は承認済みの見積書および注文書類で定義されます。